elsamec®
AUTOMATISMI PER SERRAMENTI
Via Pompeiana, 272 (zona Ind.le)
63023 FERMO (AP) - ITALY
Tel. 0734-228835 (r.a.) - Fax 0734-229948
www.elsamec.it - E-mail: info@elsamec.it

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE, USO E MANUTENZIONE DELL'ELETTRORIDUTTORE PER SERRANDE CON MOLLE DI COMPENSAZIONE SERIE ES 76-1M EVOLUTION SERIE ES 76-2M EVOLUTION

ES 76-1M EVOLUTION
ES 76-2M EVOLUTION
sono gli elettroriduttori scomponibili che si possono installare con facilità anche su serrande già montate senza dover smontare l'albero della serranda e le scatole portamolla. Il modello standard può essere facilmente installato su serrande con albero da Ø 76 mm e scatole portamolla da Ø 240 mm.

CE **ATTENZIONE - UNA NON CORRETTA INSTALLAZIONE PUO` PROVOCARE GRAVI RISCHI**
SEGUIRE E CONSERVARE LE SEGUENTI ISTRUZIONI

INSTALLAZIONE:

A) **Il presente apparecchio è stato costruito nel rispetto delle più severe norme di sicurezza del settore ed è conforme alle direttive europee 89/392/CEE, 93/68/CEE, 73/23/CEE, EN 12453 e EN 12604.**

B) **L'installazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle normative vigenti in tema di impianti elettrici, in particolare della CEI 64/8 e del D.M. 37/08 (ex 46/90); il costruttore declina ogni responsabilità nel caso di non corretta installazione o di uso improprio del prodotto. L'installazione, per essere a norma, deve prevedere a monte dell'alimentazione del motore, un "SEZIONATORE OMNIPOLARE", la cui distanza di apertura dei contatti sia almeno di 3 mm. Per i vari collegamenti elettrici, qualora non vi siano specifiche diverse, utilizzare cavo tipo HO5 VVF.**
È OBBLIGATORIA LA MESSA A TERRA DELL'ELETTRORIDUTTORE!

C) **Prima di procedere all'installazione**, rimuovere tutti gli oggetti non necessari eventualmente presenti da precedenti installazioni.

D) **Installare il motore** ad un'altezza minima di 2,5m.; posizionare il controllo del motore lontano dalle parti in movimento ma in posizione tale da vedere bene la serranda durante il suo movimento ed ad una altezza minima di 1,5m.; installare lo sblocco manuale ad un'altezza massima di 1,8m. **Seguire le indicazioni riportate nelle istruzioni di montaggio.**

E) **Qualora il locale servito dall'automatismo non preveda altro ingresso indipendente, è obbligatorio portare il sistema di sblocco all'esterno.**

F) **Dopo l'installazione:**
-verificare il movimento della serranda (allontanare eventuali persone nelle vicinanze della serranda fino alla sua completa chiusura);
-verificare il corretto funzionamento del dispositivo di fine corsa;
-procedere alle opportune verifiche del normale funzionamento dei dispositivi di sicurezza sia pneumatici che ottici qualora applicati (seguendo le indicazioni riportate nella documentazione allegata a tali dispositivi);
-nel caso di installazione con sistema di sbloccaggio manuale della serranda, verificarne il corretto funzionamento ed **istruire l'utente sul corretto utilizzo del sistema stesso.**

USO:

1) **L'apparecchio è previsto per l'utilizzo temporaneo: 4 minuti. Evitare manovre inutili o troppo frequenti per non surriscaldare il motore che, comunque, è protetto da una SONDA TERMICA che ne interrompe il funzionamento in caso di eccessivo riscaldamento, ripristinando le normali funzioni dopo un periodo di raffreddamento.**
Comunque NON PERMETTERE AI BAMBINI DI UTILIZZARE L'AUTOMATISMO.

2) **SORVEGLIARE il movimento della serranda ed allontanare eventuali persone nelle vicinanze della serranda stessa fino alla sua completa chiusura.**

3) **CONTROLLARE il corretto funzionamento sia del movimento della serranda (apertura-chiusura-fine corsa), sia dei dispositivi elettrici compresi quelli di sicurezza.**

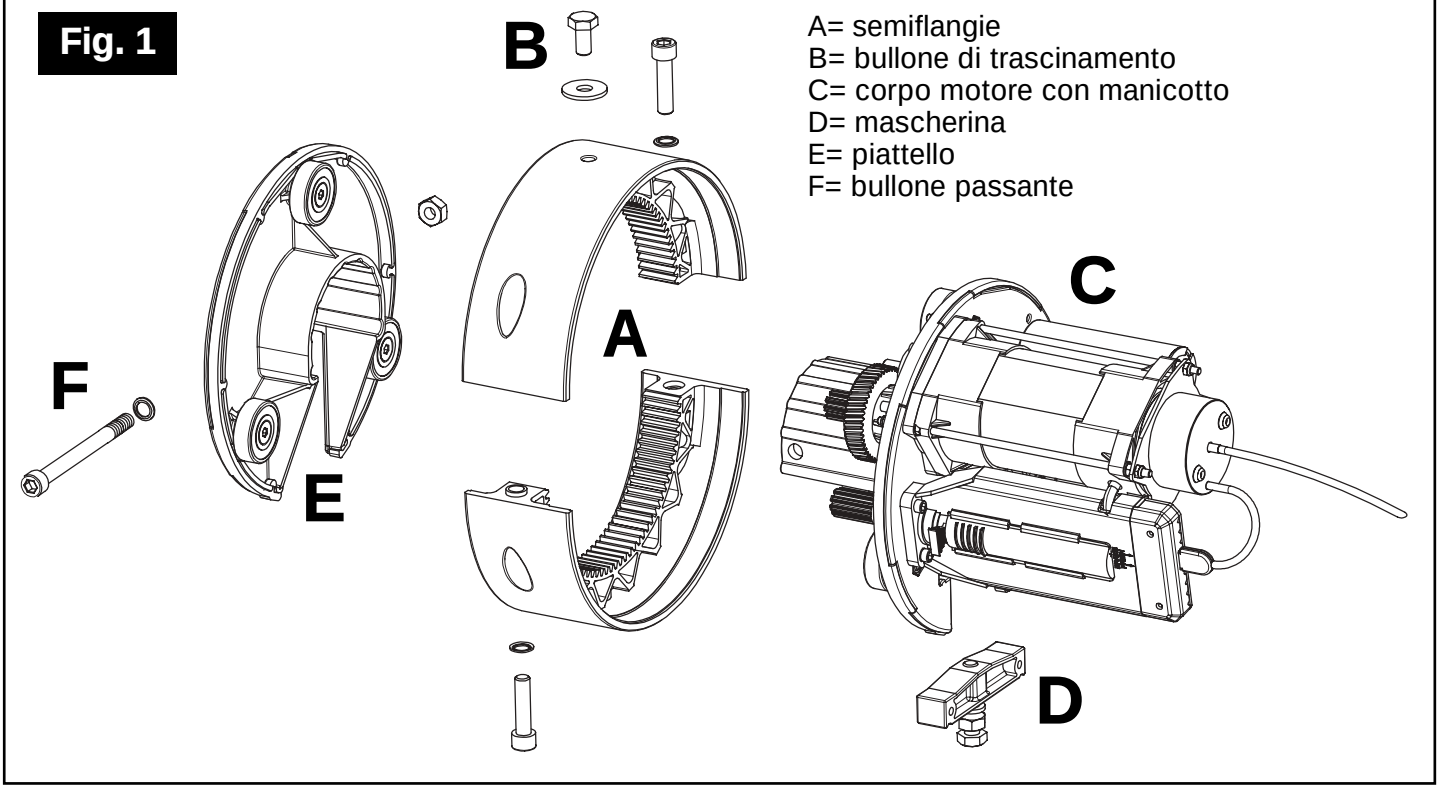
4) **Per azionare lo sblocco manuale della serranda utilizzare la apposita manopola interna o la chiave esterna.**
Qualora l'utente non sia in grado di procedere alle manovre e alle opportune verifiche, o riscontri anomalie di funzionamento, si rivolga immediatamente all'installatore.

MANUTENZIONE:

L'apparecchio non richiede manutenzioni.

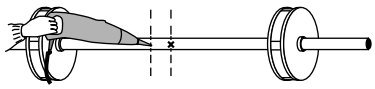
→ **I sistemi di sicurezza e di sblocco vanno verificati almeno due volte l'anno. Se l'utente non è in grado di provvedere alle verifiche, concordi un programma di manutenzione con l'installatore.**

Fig. 1



A= semiflangie
B= bullone di trascinamento
C= corpo motore con manicotto
D= mascherina
E= piattello
F= bullone passante

Fig. 2



ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE STANDARD DELL'ELETTRORIDUTTORE MODELLO ES 76-1M EVOLUTION E ES 76-2M EVOLUTION

Fig. 3

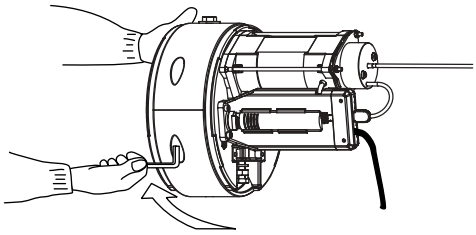


FIG. 2
È importante misurare il punto centrale dell'albero. Praticare, quindi, un foro da ø 11 mm a **circa 5 cm a sinistra dal punto centrale dell'albero**, stando bene attenti che la punta del trapano sia perfettamente orizzontale, in modo da ottenere con precisione lo stesso foro nella parete opposta dell'albero stesso; il foro dovrà ospitare il bullone passante (F).

Fig. 4

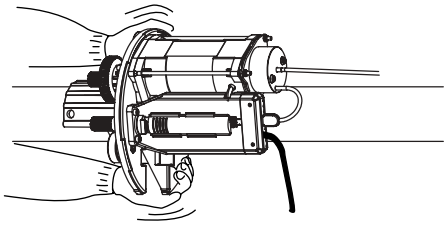


FIG. 3
Svitare le semiflangie (A), sfilare il piattello (E) ed estrarre la mascherina (D).

Fig. 5

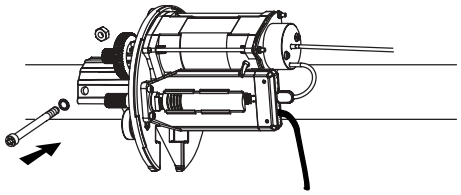


FIG. 4
Con una leggera rotazione, appoggiare il corpo motore (C) sull'albero, in modo che il foro del manicotto coincida con il foro praticato in precedenza sull'albero stesso.

FIG. 5
Infilare ***provvisoriamente*** il bullone passante (F) per mettere in asse il motore con il foro sull'albero

Fig. 6

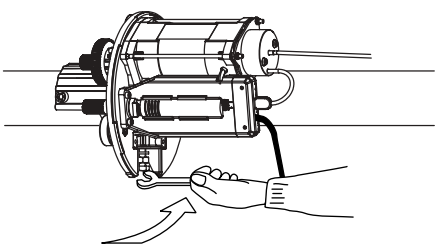


FIG. 6
Inserire la mascherina (D) avvitando il bullone ***moderatamente*** onde evitare problemi nelle successive fasi di assemblaggio.

FIG. 7
Ricomporre le due semiflangie (A) sull'albero.

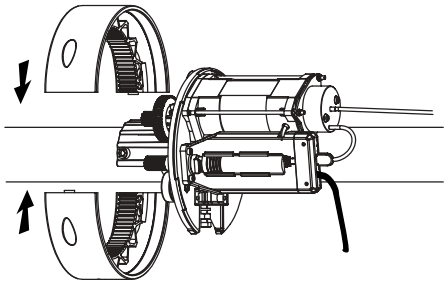


Fig. 7

FIG. 8
Riavvitare fermamente le due semiflangie (A).

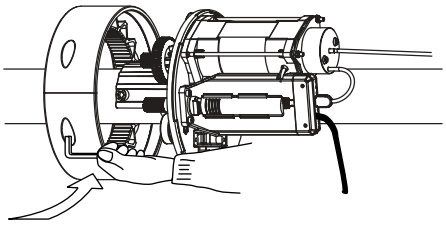


Fig. 8

FIG. 9
Innestare quindi le semiflangie sul corpo motore (C), avendo cura che il pignone del motore e del fine-corsa ingranino perfettamente sulla cremagliera delle semiflangie.

FIG. 10
A questo punto estrarre il bullone passante (F).

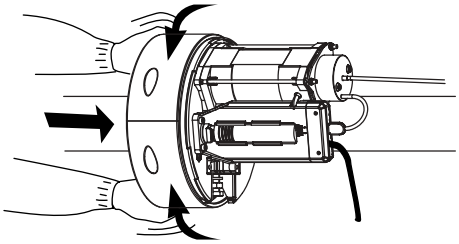


Fig. 9

FIG. 11
Inserire il piattello (E) e fissare definitivamente il bullone passante (F) stringendolo ***moderatamente***. Quindi serrare la mascherina (D) stringendo il controdado.

FIG. 12
Praticare un foro alla destra dell'Elettroriduttore montato, per infilarvi il cavo elettrico rimasto libero, fino a farlo uscire dalla parte terminale destra dell'albero per collegarlo successivamente alla rete. Nel caso di Elettroriduttore fornito di blocco elettromagnetico, praticare un altro foro per infilarvi la guaina con cavetto di sblocco.

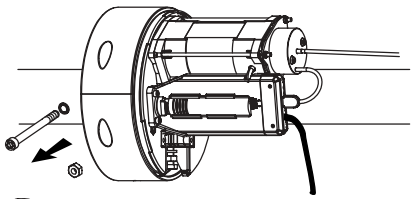


Fig. 10

FIG. 13
È consigliabile fissare il cavo elettrico all'albero con una fascetta fissacavo, come illustrato, in modo da evitare che si tendano i collegamenti.

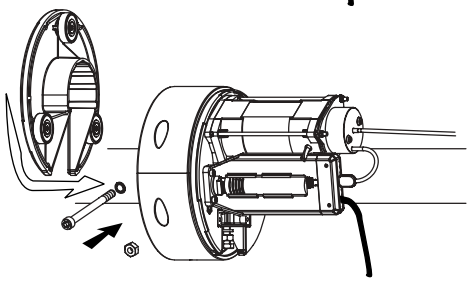


Fig. 11

FIG. 14
Svitare il bullone di trascinamento (B), praticare un foro sul primo elemento della serranda in modo che coincida con il foro del bullone di trascinamento (B) posto su una delle semiflangie (A). (Per questa operazione è consigliabile usare uno spessore tra l'elemento della serranda e la semiflangia).

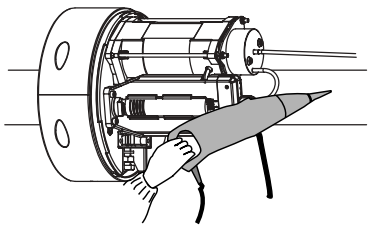


Fig. 12

FIG. 15
Avvitare il bullone di trascinamento (B). Effettuare tutti i collegamenti come illustrato nella Fig. 16 a pag. 4.

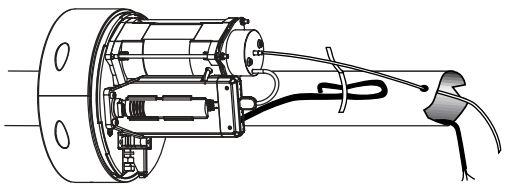


Fig. 13

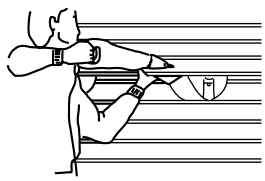


Fig. 14

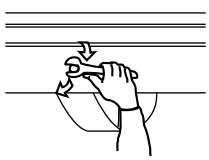
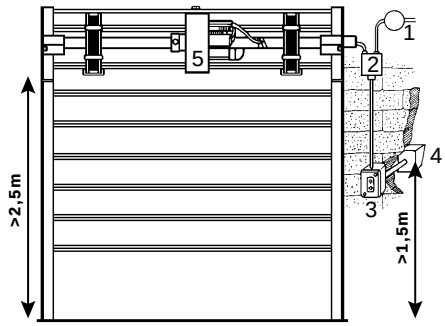


Fig. 15

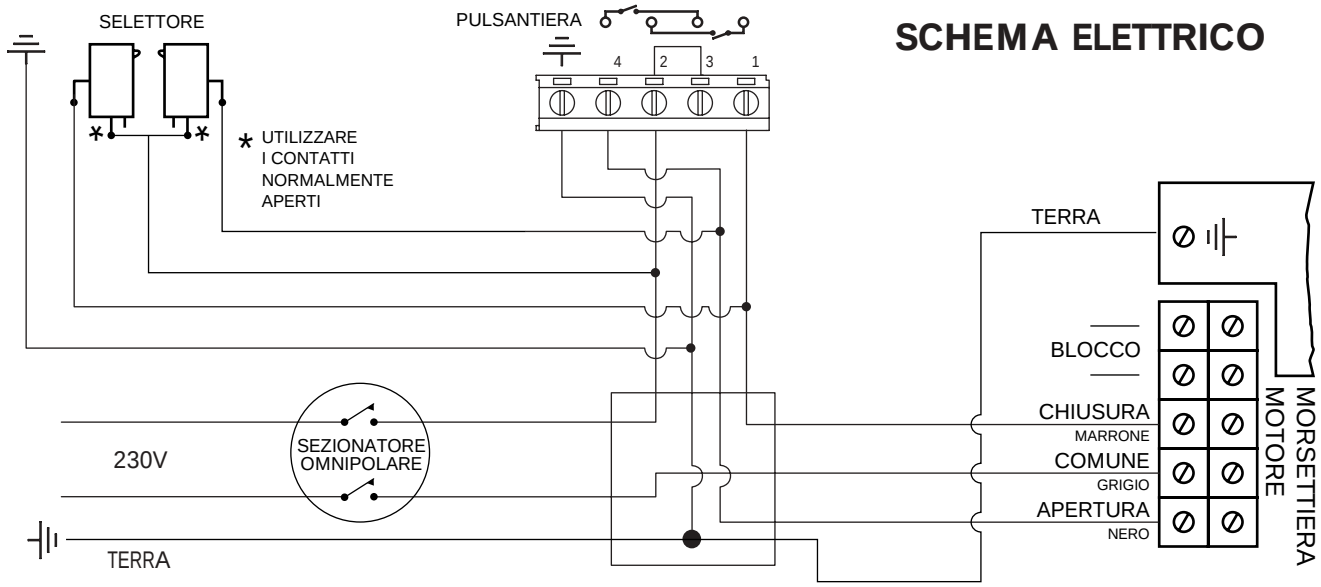
ATTENZIONE:
I COLLEGAMENTI DEI CAVI ELETTRICI, DEI CAVI MOTORE E LA TARATURA DEL FINE CORSA SONO DESCRITTI A PAG. 4

Fig. 16 MESSA IN OPERA E COLLEGAMENTO DEI CAVI ELETTRICI



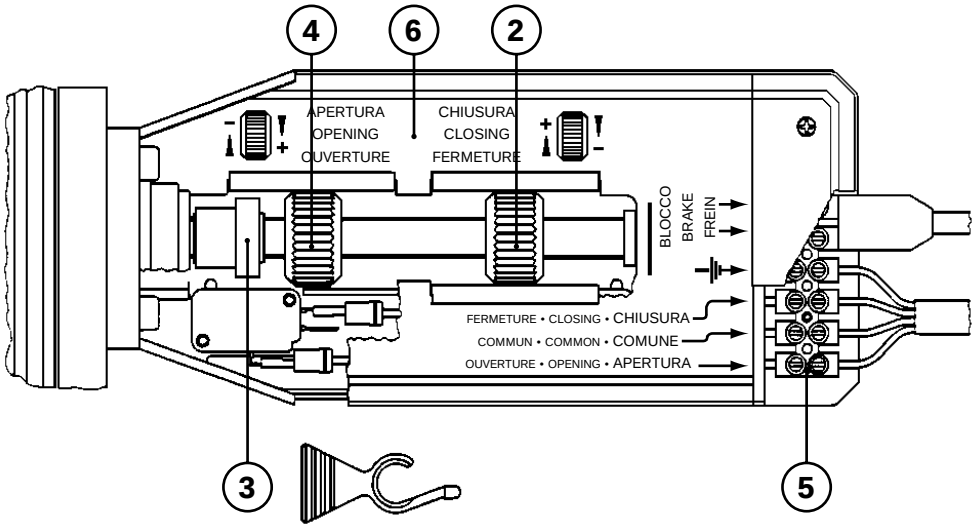
1 - SCATOLA DI DERIVAZIONE
2 - SCATOLA DI COLLEGAMENTO
3 - PULSANTIERA INTERNA
4 - SELETTORE A CHIAVE
5 - MOTORE (ELETTRORIDUTTORE)

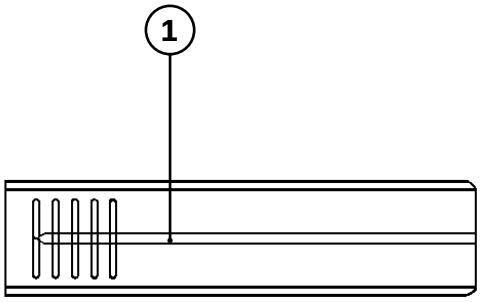
SCHEMA ELETTRICO



Terminate le operazioni di collegamento, coprire la morsettiera con l'apposito coperchio in dotazione.

MODD. ES 76-1M EVOLUTION - ES 76-2M EVOLUTION REGOLAZIONE DEL FINE-CORSA





N.B.: il ticchettio udibile durante l'operazione di salita è dovuto al frizionamento della rotellina sulle alette (allo scopo di raggiungere il posizionamento definitivo) ed è perfettamente normale.

Il sistema prevede due diversi modi di regolazione: A) semi-automatico B) tradizionale (per tentativi)

A) SEMI-AUTOMATICO

1) Sfilare il coperchietto trasparente (n.1) e posizionare la rotellina zigrinata di destra (n.2) a contatto del microinterruttore di chiusura. Questa operazione deve essere effettuata a serranda completamente chiusa.

2) Verificare che la forchettina di regolazione (n.3) sia posizionata come da disegno (tra la rotellina di sinistra (n.4) e il microinterruttore di salita).

3) Una volta effettuati i collegamenti elettrici sulla morsettiera (n.5), azionare il motore in salita fino a 10-15 centrimetri dal punto desiderato di massima apertura.

4) Riportare la serranda in chiusura verificando che la stessa si arresti al punto precedentemente regolato. Se ciò non avviene, agire sulla rotellina zigrinata di destra (n.2) nei versi indicati dalle frecce (+ o -).

5) <u>Togliere la forchettina di regolazione (n.3) dall'alberino filettato</u> e verificare che la corsa di salita sia quella precedentemente regolata.
Se correzioni sono necessarie, agire sulla rotellina di sinistra (n.4) nei sensi delle frecce per la regolazione fine.

6) A operazioni concluse, reinserire il coperchietto trasparente.

B) TRADIZIONALE (per tentativi)

Agire sulla rotellina zigrinata di destra (n.2) secondo i versi indicati dalle frecce (+ o -) per regolare la corsa in chiusura. Analogamente, agire sulla rotellina zigrinata di sinistra (n.4) per la regolazione della corsa in apertura.

N.B.:Nella regolazione tradizionale la forchettina (3) deve essere necessariamente tolta prima di effettuare qualsiasi regolazione.

ES 76 EVOLUTION -ITA 03/2009 Grafica: Studio LIFE Pubblicità - Stampa: Litografica COM